





## MONITOROVÁNÍ CERKOSPORIÓZY 2024, 9. zpráva ke 20.08.2024

Další zpráva v rámci projektu Monitorování cercosporiózy v rajónu cukrovarů TEREOS TTD. Stále se snažíme skloubit několik různých signálů pro prognózu nebezpečí infekce:

|   |  |
|---|--|
| Pozorování citlivých odrůd v porostech            | 18 lokalit, každé pondělí              |
| Pozorování na citlivé krmné řepě                  | 6 lokalit, každé pondělí               |
| Teplota a vlhkost v porostech                     | 6 lokalit, denní hlášení               |
| Sledování letu spór cercosporiázy a stěrů z listů | 6 lokalit, průběžně, analýza 2 x týdně |

Po velmi horkém počasí přišly velmi silné deště. Úhrny srážek během uplynulého víkendu byly často 40 až 100 mm. Nyní nás čeká opět horké počasí. Vzhledem k tomu, že infekce cercosporiózy je rozšířená prakticky ve všech porostech a chrást je zase o týden starší znovu se zvyšuje riziko lavinovitého šíření. Porosty, které se naposledy ošetřovaly před 10 – 12 dny je třeba zkontrolovat a popřípadě naplánovat další aplikaci. Při silném tlaku je třeba počítat s kratším odstupem mezi postřiky cca 14 dní. Jestli druhá aplikace byla provedena začátkem srpna, tak teď musí rychle přijít třetí a u později sklizených polí začátkem září ještě čtvrtá. Vody je dost, má se zase vrátit teplo, chrást je malý a musíme si ho pečlivě chránit. Důležitý bude zvláště stop efekt, proto doporučujeme přidávat měďnaté přípravky. Čas do sklizně se zkracuje a je lepší už nepoužívat přípravky, které obsahují difenoconazol.

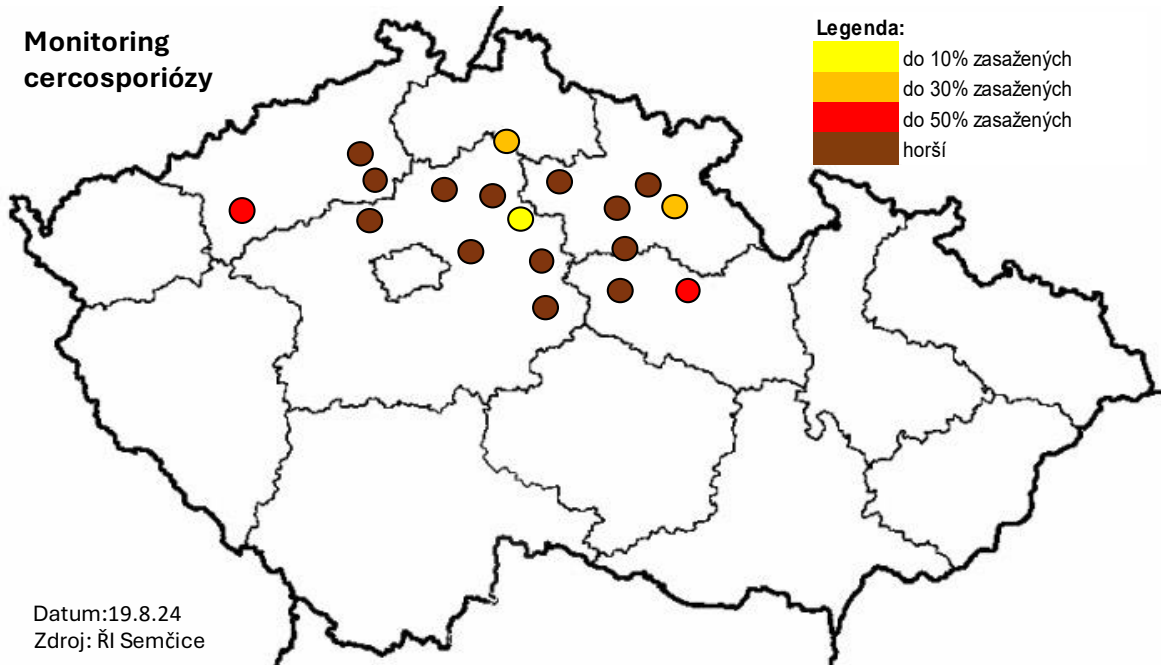
Podmínky pro šíření infekce podle teploty a vlhkosti v porostech (DIK):

|   |                                  |   |                    |
|---|----------------------------------|---|--------------------|
|  | vysoké nebezpečí cercosporiózy   |  | velmi mírné riziko |
|  | vhodné podmínky pro rozvoj cerco |  | nehodné podmínky   |

|       | Černuc<br>(Velvary) | Bezno<br>(Ml.Boleslav) | Kbelnice<br>(Jičín) | Vyšehořovice<br>(Čelákovice) | Sloveč<br>(Městec Kr.) | Bylany<br>(Chrudim) |
|-------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| 2.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 3.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 4.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 5.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 6.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 7.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 8.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 9.8.  |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 10.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 11.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 12.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 13.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 14.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 15.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 16.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 17.8. |                     |                        |                     |                              |                        |                     |
| 18.8. |                     |                        |                     |                              |                        | Data chybí          |

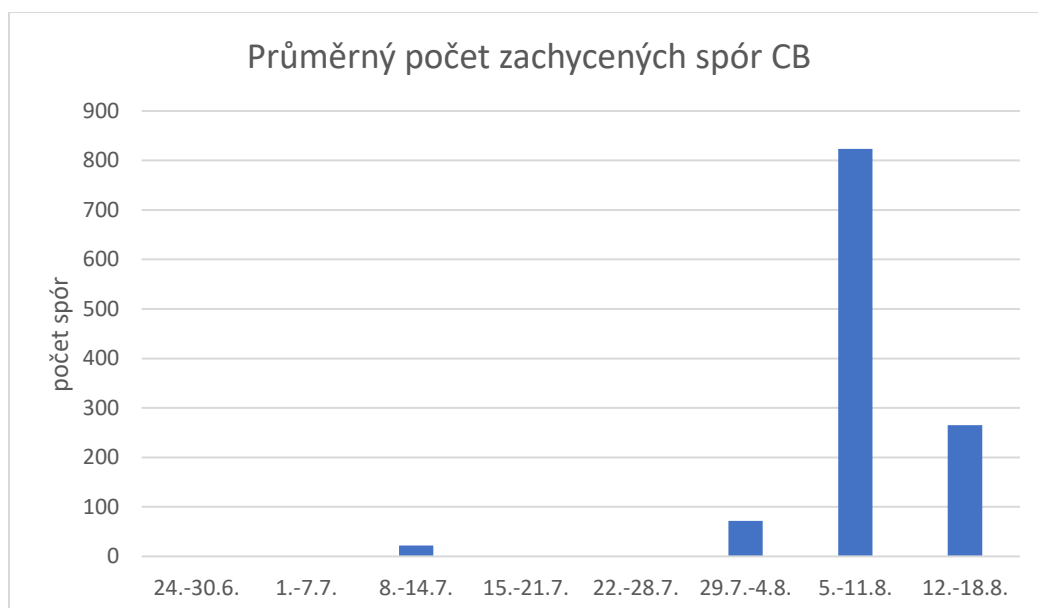
## Mapa výskytu k 20.08.2024

Oproti minulému hodnocení došlo na řadě míst k zhoršení stavu porostů a proto jsme upravili barevnou škálu v mapce. V průměru všech lokalit je téměř 3/4 rostlin s výskytem cercosporiózy. Vloni touto dobou byla v různé míře zasažena jen asi 1/3 rostlin sledovaných v monitorování.



## Zachycené spóry *Cercospora beticola*

V lapačích umístěných na 6 lokalitách sledujeme množství spór v průběhu týdne. Pásku analyzujeme vždy z první a druhé poloviny týdne. Množství spór uvedených v grafu je pak průměrné množství spór zachycených na 6 lokalitách během zhruba 3 dní. V minulém týdnu byly spóry zachyceny na všech sledovaných lokalitách. V tomto týdnu na 4 lokalitách. Šíření vzduchem se možná zpomaluje, ale spóry jsou přítomné v porostech dál.





Bylany 19.8.2024, ohnisko cercosporiízy

### **DOPORUČENÍ:**

**Silný infekční tlak trvá. Téměř od začátku srpna panují ideální podmínky pro rozvoj cercosporiízy. Druhé aplikace fungicidů byly provedeny zpravidla na začátku srpna. Doporučujeme, aby v odstupu 2 nejvýše 3 týdnů (podle situace na místě) byla provedena další aplikace. Výběr přípravků by se měl řídit opět podle toho co již bylo naaplikováno – tedy volit jinou účinnou látku. Připomínáme problémy s rezidui fungicidů – raději už nepoužívejte difenoconazole a při aplikaci počítejte s předepsaným odstupem od plánované sklizně. Přidávejte měďnaté přípravky. Jako jediné mohou zajistit stop efekt u rozběhlé infekce.**

Klára Pavlů, Jaromír Chochola, Řepařský institut, Semčice